

Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann

Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert
Otto Blumenthal · Erich Hecke

Herausgegeben von

Heinz Bauer, Erlangen

Heinrich Behnke, Münster

Peter Dombrowski, Köln

Lars Gårding, Lund

Hans Grauert, Göttingen

Günter Harder, Bonn

Friedrich Hirzebruch, Bonn

Fritz John, New York

Max Koecher, Münster

Gottfried Köthe, Frankfurt

Reinhold Remmert, Münster

Band 191 · 1971

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York



Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*, früher herausgegeben von *Alfred Clebsch* (1869—1872), *Carl Neumann* (1869—1876), *Felix Klein* (1876—1924), *Adolph Mayer* (1876—1901), *Walther v. Dyck* (1888—1921), *David Hilbert* (1902—1939), *Otto Blumenthal* (1906—1938), *Albert Einstein* (1920—1928), *Constantin Carathéodory* (1925—1928), *Erich Hecke* (1929—1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934—1968), *Franz Rellich* (1947—1955), *Kurt Reidemeister* (1947—1963), *Richard Courant* (1947—1968), *Heinz Hopf* (1947—1968).

Band 1—80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany — © by Springer-Verlag 1971

Druck der Brühlschen Universitätsdruckerei, Gießen

Inhalt des 191. Bandes

	Seite
ADASCH, N.: Über die Vollständigkeit von $L_\sigma(E, F)$	290
ALEXANDER, H.: Continuing 1-dimensional Analytic Sets	143
ALÒ, R. A., SENNOTT, L. I.: Extending Linear Space-Valued Functions	79
ANGER, B.: Extremalpunktmethoden bei Koeffizientenproblemen	147
BARTENWERFER, W.: Der allgemeine Kontinuitätssatz für k -meromorphe Funktionen im Dizylinder	196
BEINEKE, L. W., PIPPERT, R. E.: The Number of Labeled Dissections of a k -Ball	87
BIRMAN, J. S.: On Siegel's Modular Group	59
CAIN, G. L., Jr.: Extensions and Compactifications of Mappings.	333
DRAPER, R. N.: Quotients of Analytic Sheaves (With Application to the Generic Local Ring of an Analytic Subset at a Point)	313
DWIVEDI, S. H.: Proximate Exceptional Values of Entire and Meromorphic Functions	69
Eisenack, G.: Ein Kriterium zur Existenz fixpunktfreier Abbildungen auf simplizialen Komplexen	145
FRICKER, F.: Eine Beziehung zwischen der hyperbolischen Geometrie und der Zahlentheorie	293
FROEMKE, J.: Maximal Primal Clusters Are Infinite	99
GOPALAKRISHNA, H. S., S. SINGH, S. K.	121
HAMM, H.: Lokale topologische Eigenschaften komplexer Räume	235
HOLUB, J. R.: Diagonal Nuclear Maps in Sequence Spaces	326
JARCHOW, H.: Zur Theorie der quasitonnelierten Räume	271
MADER, W.: Minimale n -fach kantenzusammenhängende Graphen.	21
MCCRIMMON, K.: Homotopes of Alternative Algebras	253
— Homotopes of Noncommutative Jordan Algebras	263
NEWMAN, M.: Roots of Unity and Covering Sets	279
NUSSBAUM, R. D.: Asymptotic Fixed Point Theorems for Local Condensing Maps	181
PIPPERT, R. E., S. BEINEKE, L. W.	87
PIXLEY, A. F.: The Ternary Discriminator Function in Universal Algebra	167
PROLLA, J. B.: Bishop's Generalized Stone-Weierstrass Theorem for Weighted Spaces	283
QUIRK, W. G.: A New Proof of the Lebesgue-Stieltjes Representation Theorem for Cumulative Distribution Functions.	29

RUNCKEL, H.-J.: On the Zeros of the Hypergeometric Function	53
SACHS, H.: Die Strahlflächen, auf denen die Orthogonaltrajektorien der Erzeugenden Böschungslinien sind.	44
SCHLEINKOFER, G.: Das Cauchy-Problem bei quasilinearen parabolischen Differentialgleichungen mit unstetigen Anfangswerten	337
SCHMIDT, W.M.: Linearformen mit algebraischen Koeffizienten. II. . . .	1
SENNOTT, L. I., s. ALÒ, R. A.	79
SINGH, S.K., GOPALAKRISHNA, H.S.: Exceptional Values of Entire and Meromorphic Functions	121
TERZIOĞLU, T.: Approximation Property of Co-Nuclear Spaces	35
VALDIVIA, M.: On \mathcal{D}' Spaces	38

Indexed in Current Contents

3

4

7

1

9

21

35

38

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1